



Città di Catania

Realizzazione di Orti Urbani a Librino

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO: Geom. Filippo Maccarrone

COORDINAMENTO E PROGETTAZIONE: Arch. Salvatore Persano

TIMBRO E FIRMA

GEOLOGO: Dott. Eugenio Di Liberto

CONSULENZA IMPIANTO ELETTRICO: Ing. Carlo Davi

**CONSULENZA verde e piantumazione:
dott. Agr. Lara Riguccio**

COLLABORATORI:

**Arch. Salvatore Basile
Geom. Ignazio Vittorio
Geom. Giuseppe Pennisi**

PROGETTO ESECUTIVO

**OGGETTO:
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO E QUADRO ECONOMICO**

13

DATA:

SCALA:

REV.:

NOTE:



TIMBRI ED APPROVAZIONI

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							121'179,27
	IMPIANTO DI IRRIGAZIONE (Cat 4)							
8 / 3 01.01.05.01	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamen ... dia l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW. Per interrimento tubazione principale anello irrigazione livello 1 Per interrimento tubazione principale anello irrigazione livello 2 Per interrimento tubazione principale anello irrigazione livello 3 Per interrimento tubazione principale anello irrigazione livello 4 Per interrimento raccordi tubazione principale ed orti		530,00 410,00 440,00 480,00 410,00	0,300 0,300 0,300 0,300 0,300	0,500 0,500 0,500 0,500 0,500	79,50 61,50 66,00 72,00 61,50		
	SOMMANO al m³					340,50	4,56	1'552,68
9 / 4 13.08	Formazione del letto di posa, rinfiacco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco minuto), proveniente da ca ... ri a 30 mm, compresa la fornitura, lo spandimento e la sistemazione nel fondo del cavo del materiale ed il costipamento. Livello 1 Livello 2 Livello 3 Livello 4 Per raccordi tra tubazione principale ed orti		530,00 410,00 440,00 480,00 410,00	0,300 0,300 0,300 0,300 0,300	0,100 0,100 0,100 0,100 0,100	15,90 12,30 13,20 14,40 12,30		
	SOMMANO al m3					68,10	22,30	1'518,63
10 / 5 13.09.07.01	Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per rete idrica per alloggiamento di pezzi speciali, saracinesche e giunti, in calcestruzzo vibrato, realizz ... co ed il ricoprimento da compensarsi a parte. - Elemento di fondo - altezza utile 945 mm Dimensione interna 800 x 800 mm pozzetto per alloggio valvola di ritegno pozzetti di distribuzione		1,00 24,00			1,00 24,00		
	SOMMANO cad.					25,00	342,00	8'550,00
11 / 6 06.04.02.02	Fornitura e posa in opera di telaio e chiusino in ghisa a grafite sferoidale, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, m ... so le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. classe C 250 (carico di rottura 250 kN) si prevedono kg/cad. 30	25,00	30,00			750,00		
	SOMMANO al kg					750,00	4,22	3'165,00
12 / 7 13.09.07.22	Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per rete idrica per alloggiamento di pezzi speciali, saracinesche e giunti, in calcestruzzo vibrato, realizz ... l ricoprimento da compensarsi a parte. - Soletta di copertura - Classe di resistenza 150 kN/m² per pozzetto 800 x 800 mm soletta per pozzetto di irrigazione soletta per pozzetti di distribuzione		1,00 60,00			1,00 60,00		
	SOMMANO cad.					61,00	218,90	13'352,90
13 / 8 IDRO.001	Fornitura, trasporto e collocazione di valvola di ritegno a ogiva Venturi, corpo in ghisa GG25, stelo e molla acciaio inox, profilo idrodinamico a basse perdite di carico, chiusur ... ccessori di impianto (bulloni e guarnizioni) ed ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		149'318,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		149'318,48
	SOMMANO cadauno					1,00	681,03	681,03
14 / 9 13.02.14.01	Fornitura, trasporto e posa in opera di saracinesca in ghisa grigia completa, per pressioni di esercizio PN 6 bar, corpo piatto completa in ogni parte, compresa l'esecuzione dei gi ... del materiale necessario, la catramatura ed ogni altro onere per dare la saracinesca perfettamente funzionante. DN 50 mm		1,00			1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	80,70	80,70
15 / 10 13.03.02.06	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 80 (sigma 63) serie PN 12,5, per acqua potabile, realizzati in conformità alla norma UNI EN 12201. I t ... io e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. D esterno 63 mm Per tubazione principale anello irrigazione livello 1 Per tubazione principale anello irrigazione livello 2 Per tubazione principale anello irrigazione livello 3 Per tubazione principale anello irrigazione livello 4		500,00 390,00 400,00 430,00			500,00 390,00 400,00 430,00		
	SOMMANO al m					1'720,00	9,98	17'165,60
16 / 11 IDRO.002	Fornitura e posa in opera di TES 50x32x50 PN 16 completo di ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte Per raccordi tra anelli tubazione principali e raccordi con singoli orti					110,00		
	SOMMANO cadauno					110,00	7,43	817,30
17 / 12 13.03.02.03	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 80 (sigma 63) serie PN 12,5, per acqua potabile, realizzati in conformità alla norma UNI EN 12201. I t ... io e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. D esterno 32 mm Per raccordi tra tubazione principale ed orti		410,00			410,00		
	SOMMANO al m					410,00	6,02	2'468,20
18 / 41 C.011	Valvola di ritegno a ogiva Venturi, corpo in ghisa GG25, stelo e molla acciaio inox, profilo idrodinamico a basse perdite di carico, chiusura rapida anti "colpo di ariete" flangiata e forata secondo UNI EN 1092-1. Diametro nominale 80 mm; Pressione d'esercizio 40 bar. (L: mm 180 - Peso: Kg 17)					15,00		
	SOMMANO cadauno					15,00	483,00	7'245,00
19 / 42 C.012	Raccordi a compressione tipo "PLASSON" per tubi in Polietilene: corpo in polipropilene nero, ghiera in polipropilene grigio; guarnizione toroidale in gomma nitrilica NBR alloggiata ... ce Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/1978). Collaudato secondo UNI 9561 - 9562. Diametro 50 x 32 x 50 mm. PN 16.					250,00		
	SOMMANO cadauno					250,00	16,80	4'200,00
20 / 43 C.028	Collettore in ottone con ingresso e tre uscite da 3/4". Il corpo è realizzato in ottone secondo quanto stabilito dalla normativa EN 12165					70,00		
	A R I P O R T A R E					70,00		181'976,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					70,00		181'976,31
21 / 44 C.029	SOMMANO cadauno saracinesca in acciaio al carbonio per pressioni di esercizio PN 4 MPa a corpo ovale o cilindrico da 3/4"					70,00	15,00	1'050,00
22 / 45 C.030	Gomito in acciaio zincato da 3/4"					140,00		
23 / 46 C.031	Pezzo speciale TES in acciaio zincato da 3/4"					25,00		
24 / 47 C.032	Rubinetto a sfera con maniglia a chiave e valvola di non ritorno da 3/4"					80,00		
25 / 48 C.040	Manicotto in ottone da 3/4"					160,00		
26 / 53 01.02.03	Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spia ... ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia con mezzi meccanici che manuali. - Per ogni m³ di materiale costipato Per posa in opera tubazione principale anello irrigazione livello 1 Per posa in opera tubazione principale anello irrigazione livello 2 Per posa in opera tubazione principale anello irrigazione livello 3 Per posa in opera tubazione principale anello irrigazione livello 4 Per posa in opera raccordi tubazione principale ed orti		530,00 410,00 440,00 480,00 410,00	0,300 0,300 0,300 0,300 0,300	0,500 0,500 0,500 0,500 0,500	79,50 61,50 66,00 72,00 61,50		
27 / 55 15.04.06.01	Fornitura e collocazione di tubi di ferro zincato UNI EN 10255 (tipo Mannesman), per colonne montanti del diametro da 1/2" a 4", posti in opera in traccia o in vista, per impianti ... stero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. per posa di tubi correnti in vista o in cunicolo Si computa kg 1,5 per ml Si computa kg 1,5 per ml considerato lo spessore di 3/4"	90,00	1,50		1,000	135,00		
28 / 56 IDRO.05	Fornitura e posa in opera di gomito in acciaio zincato, compreso ogni onere per dare il gomito perfettamente funzionante					200,00		
29 / 57 IDRO.06	Fornitura e posa in opera di pezzo speciale TES in acciaio zincato di 3/4"					100,00		
	A R I P O R T A R E					100,00		188'783,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							734'344,15
	ESSENZE VEGETALI (Cat 7)							
38 / 18 ALB. 001	Fornitura e messa a dimora di essenze vegetali arboree, nelle specie appresso elencate, recapitate sul luogo con zolla, in contenitori di misura adeguata, compresi l'apertura della ... e l'attaccamento a perfetta regola d'arte. - PRUNUS CERASIFERA circonferenza del tronco cm. 20-025, altezza 4.00-4.50. Essenze da collocare in prossimità rampa 1° livello Essenze da collocare in prossimità della rampa 2° livello Essenze da collocare in prossimità della rampa 3° livello Essenze da collocare in prossimità della rampa 4° livello Essenze da collocarsi nell'area di carico-scarico					5,00 4,00 6,00 6,00 3,00		
	SOMMANO cadauno					24,00	531,58	12'757,92
39 / 19 ALB. 002	Fornitura e messa a dimora di essenze vegetali arboree, nelle specie appresso elencate, recapitate sul luogo con zolla, in contenitori di misura adeguata, compresi l'apertura della ... urare la messa a dimora e l'attaccamento a perfetta regola d'arte. - LAGUNARIA PATERSONII avente cir. tronco cm. 22-25. Essenze da collocare in prossimità del 1° livello					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	424,99	5'099,88
40 / 20 ALB. 003	Fornitura e messa a dimora a dimora di essenze vegetali arboree, nelle specie appresso elencate, recapitate sul luogo in contenitori di misura adeguata, compresa l'apertura della b ... ssa a dimora e l'attaccamento a perfetta regola d'arte: CINNAMMOUM CAMPHORA, avente circonferenza del tronco cm. 22/25. Essenze da collocarsi in prossimità dell'ingresso strada nuova prog. e area di carico-scarico					15,00		
	SOMMANO cadauno					15,00	424,99	6'374,85
41 / 21 ALB.004	Fornitura e messa a dimora di essenze vegetali arboree, nelle specie appresso elencate, recapitate sul luogo con zolla, in contenitori di misura adeguata, compresi l'apertura della ... ra e l'attaccamento a perfetta regola d'arte. - CITRUS LIMON circonferenza del tronco cm. 16-18 in vaso diametro 40 cm. Essenze da collocare in prossimità dei sistemi di risalita verticali scale					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	550,39	5'503,90
42 / 54 SEM.001	Fornitura e posa in opera di sistema di Idrosemina a spessore per permettere l'inerbamento su scarpate anche di massima pendenza, terreni sterili privi di copertura organica e di s ... ompreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Misurato al mq di proiezione verticale. per consolidamento verticale terre armate: Livello 1 Livello 2 Livello 3 Livello 3					1'430,00 1'540,00 1'610,00 1'715,00		
	SOMMANO €/m2					6'295,00	4,69	29'523,55
	----- ----- ----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							793'604,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							793'604,25
	IMPIANTO ILLUMINAZIONE (Cat 8)							
43 / 28 01.01.05.01	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamen ... dia l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW. Per realizzazione tracce impianto elettrico							
	Livello 1		400,00	0,500	0,500	100,00		
	Livello 2		350,00	0,500	0,500	87,50		
	Livello 3		400,00	0,500	0,500	100,00		
	Livello 4		450,00	0,500	0,500	112,50		
	Per realizzazione pozzetti *(par.ug.=(72+20))	92,00	0,50	0,500	0,500	11,50		
	Per realizzazione blocco fondazione pali							
	per pali di altezza m. 5.2 *(par.ug.=(36+6+3))	45,00	0,60	0,600	0,600	9,72		
	per pali di altezza m. 9.80	11,00	1,00	1,000	1,000	11,00		
	per sistema illuminante - H. 10,00m	4,00	1,20	1,200	1,200	6,91		
	SOMMANO al m³					439,13	4,56	2'002,43
44 / 29 13.08	Formazione del letto di posa, rinfiaccio e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco minuto), proveniente da ca ... ri a 30 mm, compresa la fornitura, lo spandimento e la sistemazione nel fondo del cavo del materiale ed il costipamento.							
	Livello 1		400,00	0,500	0,100	20,00		
	Livello 2		350,00	0,500	0,100	17,50		
	Livello 3		400,00	0,500	0,100	20,00		
	Livello 4		450,00	0,500	0,100	22,50		
	SOMMANO al m3					80,00	22,30	1'784,00
45 / 30 18.08.02.05	Fornitura e posa in opera entro scavo di cavidotto con marchio IMQ e CE costituito da tubo a doppia parete corrugato esternamente, liscia internamente, in polietilene tipo medio, c ... giunzioni e quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. diametro pari a 110 mm (par.ug.=(400+350+400+450))	1600,00				1'600,00		
	SOMMANO al m					1'600,00	6,18	9'888,00
46 / 31 01.02.03	Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spia ... ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia con mezzi meccanici che manuali. - Per ogni m³ di materiale costipato		1600,00	0,500	0,400	320,00		
	SOMMANO al m³					320,00	3,10	992,00
47 / 32 18.01.03.01	Formazione di pozzetto per marciapiedi in conglomerato cementizio a prestazione garantita, con classe di resistenza non inferiore a C16/20, spessore pareti 15 cm, escluso lo scavo ... trollato, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte per pozzetti da 40x40x50 cm (par.ug.=(72+20))	92,00				92,00		
	SOMMANO cad.					92,00	123,30	11'343,60
48 / 33 18.01.02	Conglomerato cementizio per formazione di blocco di fondazione per pali, a prestazione garantita, con classe di resistenza non inferiore a C16/20; compreso l'onere delle casseforme ... foro centrale (anche mediante tubo di cemento rotocompresso o PVC annegato nel getto) e dei fori di passaggio dei cavi.							
	A R I P O R T A R E							819'614,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							819'614,28
	per pali di altezza m. 5.2 per pali di altezza m. 11.8 per pali di altezza m. 9,8	45,00 4,00 11,00	0,60 1,20 1,00	0,600 1,200 1,000	0,600 1,200 1,000	9,72 6,91 11,00		
	SOMMANO al m³					27,63	142,10	3'926,22
49 / 34 ILL.005	Fornitura, trasporto e posa in opera, ento cavidotto da computarsi a parte, di cavo rigido unipolare ARG7R, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina esterna in ... rasmissione energia, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio, conforme CEI 20-13, CEI 20-22 II; Sez. 16 mm Liv 1 *(lung.=(4*150)+(3*25)+(2*25)) Liv 2 *(lung.=(4*150)+(3*25)+(2*25)) Liv 3 *(lung.=(4*150)+(3*25)+(2*25)) Liv 4 *(lung.=(4*150)+(3*25)+(2*25))		725,00 725,00 725,00 725,00			725,00 725,00 725,00 725,00		
	SOMMANO m					2'900,00	12,89	37'381,00
50 / 35 ILL.006	Fornitura, trasporto e posa in opera, ento cavidotto da computarsi a parte, cavo rigido unipolare ARG7R, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina esterna in pv ... rasmissione energia, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio, conforme CEI 20-13, CEI 20-22 II; Sez. 25 mm Liv 1 Liv 2 Liv 3 Liv 4	4,00 4,00 4,00 4,00	200,00 150,00 200,00 250,00			800,00 600,00 800,00 1'000,00		
	SOMMANO m					3'200,00	13,40	42'880,00
51 / 36 18.02.02.02	Fornitura e posa in opera in blocco di fondazione già predisposto e compensato a parte di palo tronco conico a stelo dritto, ricavato mediante procedimento di laminazione a caldo, ... ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. D=88,9 mm; d=60 mm; Sm=3,2 mm; h=5,2 m (par.ug.=(36+6+3))	45,00				45,00		
	SOMMANO cad.					45,00	318,40	14'328,00
52 / 37 18.02.02.07	Fornitura e posa in opera in blocco di fondazione già predisposto e compensato a parte di palo tronco conico a stelo dritto, ricavato mediante procedimento di laminazione a caldo, ... gni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. D=139,7 mm; d=65 mm; Sm=3,8 mm; h=9,80 m					11,00		
	SOMMANO cad.					11,00	714,50	7'859,50
53 / 38 18.05.04.02	Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilempropilenico sotto guaina in PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente, tipo bipolare FG7(... predisposti, compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sez. 2 x 2,5 mm2 per pali h. 9.80 per pali h. 5,20 *(par.ug.=(36+6+3)) per sistema illuminante a 6 moduli - H. 10,00 *(par.ug.=(4*6))	11,00 45,00 24,00				11,000 7,000 312,00		
	SOMMANO al m					748,00	3,09	2'311,32
54 / 39 18.07.01.01	Esecuzione di giunzione dritta, con il metodo a resina colata, su cavi interrati unipolari tipo FG7R 0,6/1 kV di sezione 1x4 mm2 + 1x50 mm2 (stesse sezioni per i cavi derivati); co ... o di giunzione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. sezione fino a 16 mm2							
	A R I P O R T A R E							928'300,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							984'890,68
	OPERE PROVVISORIALI (Cat 9)							
60 / 60 23.07.01.01	Locale igienico costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico comprendente un punto luce e una presa di corrente, idrico e ... cqua calda e fredda e di un WC completo di cassetta di cacciata. - Uno per ogni 10 addetti. Per il primo mese d'impiego.					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	382,40	382,40
61 / 61 23.07.01.02	Locale igienico costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico comprendente un punto luce e una presa di corrente, idrico e ... calda e fredda e di un WC completo di cassetta di cacciata. - Uno per ogni 10 addetti. Per ogni mese successivo al primo					11,00		
	SOMMANO cadauno					11,00	119,50	1'314,50
62 / 62 23.07.06.01	Box in lamiera ad uso materiali pericolosi e speciali della larghezza approssimativa di m. 2,50, costituito da struttura di acciaio zincato, con tetto a due pendenze o semicurvo, m ... magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Lunghezza da m. 4,30 a 5,20. Per il primo mese d'impiego.					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	226,80	226,80
63 / 63 23.07.06.02	Box in lamiera ad uso materiali pericolosi e speciali della larghezza approssimativa di m. 2,50, costituito da struttura di acciaio zincato, con tetto a due pendenze o semicurvo, m ... tero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Lunghezza da m. 4,30 a 5,20. Per ogni mese successivo al primo.					11,00		
	SOMMANO cad.					11,00	8,40	92,40
64 / 64 23.02.01	Cassetta antincendio UNI 45, con componenti conformi alle norme UNI vigenti, in lamiera verniciata di colore rosso RAL 3000 con tetto inclinato e feritoie d'aria laterale, completo ... ncia a leva in ottone/ poliammide triplo effetto. Inteso come impianto temporaneo necessario alla sicurezza del cantiere.					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	154,20	154,20
65 / 65 23.02.04	Serbatoio per riserva idrica in acciaio zincato cilindrico con botola di ispezione, piedi di appoggio, prese filettate, capacità 5000 l, dimensioni approssimative di diametro 1600 x altezza 2600 mm. Inteso come impianto temporaneo necessario alla sicurezza del cantiere.					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	239,60	239,60
66 / 66 23.02.06	Dispensore per impianto di messa a terra con profilato in acciaio a croce, compreso lo scasso ed il ripristino del terreno. Sono compresi: la manutenzione e le revisioni periodiche ... poraneo necessario alla sicurezza del cantiere. Per tutta la durata delle lavorazioni. Dimensioni mm 50 x 50 x 5 x 1500.					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		987'300,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		987'300,58
	SOMMANO cad.					1,00	46,30	46,30
67 / 67 23.02.10	Impianto di illuminazione di emergenza, costituito da lampade di emergenza costruite secondo la norma CEI EN 2-22. Grado di protezione IP 55. Alimentazione: 230V.50Hz. Batteria al ... E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto. Per tutta la durata delle lavorazioni					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	102,70	205,40
68 / 68 23.03.01.01	Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma triangolare o quadrata, indicante avvertimenti, pre ... voro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. In lamiera o alluminio, con lato cm 60,00 o dimensioni cm 60 x 60					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	54,50	109,00
69 / 69 23.03.04	Lampeggiante da cantiere a led di colore giallo o rosso con alimentazione a batterie ricaricabili, emissione luminosa a 360°, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la ... lizzo temporaneo del lampeggiante. Per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	24,40	48,80
70 / 70 23.03.07.06	Cartelli da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni standardizzate disegni di informazione, antincendio, sicurezza, pericolo, divieto, obbligo, realizzata mediante ... er la durata del lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Cartello L x H = cm 50,00 x 70,00 - d = m 16.					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	19,30	38,60
71 / 71 23.03.08.01	Cartellonistica autoadesiva con indicazioni specifiche e personalizzate da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni specifiche e personalizzate di segnali di pericolo, ... er la durata del lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Foglio da 6 etichette L x H = cm 6,00 x 2,00.					3,00		
	SOMMANO cad.					3,00	7,44	22,32
72 / 72 23.05.01.02	Estintore portatile in polvere, tipo omologato, fornito e mantenuto nel luogo indicato dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavo ... rre per l'utilizzo temporaneo dell'estintore, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Da kg 9 classe 34A 233BC					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	66,40	132,80
73 / 73 23.06.01	Elmetto di sicurezza, con marchio di conformità e validità di utilizzo non scaduta, in polietilene ad alta densità, con bardatura regolabile di plastica e ancoraggio alla calotta, ... o dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.					10,00		
	A R I P O R T A R E					10,00		987'903,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					10,00		987'903,80
74 / 74 23.06.02	SOMMANO cad. Occhiali protettivi con marchio di conformità per la lavorazione di metalli con trapano, mola, smerigliatrici, tagli con l'uso del flessibile (frullino), della sega circolare, lavo ... o dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.					10,00	5,70	57,00
	SOMMANO cad.					10,00	15,90	159,00
75 / 75 23.06.05	Maschera di protezione contro le polveri a norma UNI EN 149 classe FFP2 (polveri solide, anche nocive) fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni in ... o dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.					10,00		
	SOMMANO cad.					10,00	2,10	21,00
76 / 76 23.06.07	Guanti di protezione termica, con resistenza ai tagli, alle abrasioni ed agli strappi, rischi termici con resistenza al calore da contatto, forniti dal datore di lavoro e usati dal ... tivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Costo di utilizzo al paio.					20,00		
	SOMMANO cad.					20,00	3,60	72,00
77 / 77 23.06.12	Giubbotto ad alta visibilità di vari colori, con bande rifrangenti, in misto cotone-poliestere, completo di due taschini superiori con chiusura a bottoni ricoperti, polsini regolab ... o dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.					5,00		
	SOMMANO cad.					5,00	68,20	341,00
78 / 78 23.06.13	Cuffia antirumore con archetto regolabile, con marchio di conformità, a norma UNI-EN 352/01 fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. ... o dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.					10,00		
	SOMMANO cad.					10,00	3,90	39,00
79 / 79 23.01.03.05	Cancello in pannelli di lamiera zincata ondulata o grecata fornito e posto in opera per accesso di cantiere, costituito da idoneo telaio a tubi e giunti. Sono compresi: l'uso per t ... ancello sono e restano di proprietà dell'impresa. Misurato a metro quadrato di cancello, per l'intera durata dei lavori.					7,00		
	SOMMANO al m ²					7,00	38,20	267,40
80 / 80 23.07.02.01	Locale spogliatoio delle dimensioni approssimative di m 4,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico, di a ... neri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. - Uno per ogni 10 addetti. Per il primo mese d'impiego.					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		988'860,20

